

เครื่องตรวจสอบโทรศัพท์ขณะไม่ต่อคู่สาย

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายเกียรติ ชัยศิริ

นายธนันต์ ไพศาลมาศ

นายสมภพ แซ่ลี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมนี้ เป็นการสร้างเครื่องตรวจสอบโทรศัพท์ขณะไม่ต่อคู่สาย โดยใช้ความรู้ทางวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล MCS-51 และระบบของเครื่องโทรศัพท์ ซึ่งโครงการนี้จะช่วยให้เกิดความสะดวกในการตรวจสอบเครื่องโทรศัพท์โดยไม่ต้องต่อคู่สาย ว่ามีเหตุขัดข้องตรงส่วนใดของเครื่องโทรศัพท์หรือไม่ ถ้ามีเหตุขัดข้องจะได้นำไปแก้ไขและสามารถนำกลับมาใช้งานได้